

特集1

フラッシュ
特別企画



デバイスの記事



ビギナーズ

目指せ一流！ 「LSI設計エンジニア」 育成講座

FPGA/ASICの作り方とレートを基本から理解する



これからLSI開発に携わる新人や若手のエンジニアを対象に、LSI開発の世界を分かりやすく説明します。前半では、LSI開発の実際のようなすを紹介し、LSI開発の世界で使われる独特な言葉や新しい技術については特に丁寧に説明します。後半では、開発期間の半分以上が費やされる検証技術に注目します。設計した回路が期待通りの動作をするか確かめる手法や、実機検証に必要な信号波形の観測法を説明します。

第1章 LSI開発の現場を見る

民生機器向けマルチコアLSI開発物語

藤本真也

第2章 LSIの開発フローと専門用語を理解する

LSI開発の基礎知識

古川寛

第3章 LSI開発のトレンドを知る

DFMの歴史と先端LSI開発における必要性

石原 宏

第4章 テストベンチの書き方を身に付ける

初歩からのHDLテストベンチ

安岡貴志

第5章 デジタル信号の正体を見る

オシロスコープによる波形観測テクニック

依田達夫